Waterblock Blue Eye per VGA
GH-WPBV1

Rev. 1001
060428

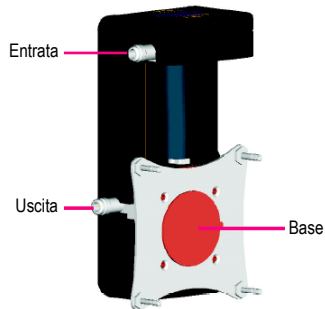
Sommario

Avvertenza

1. Prima di riempire la tanica con il liquido refrigerante per provare il sistema di Raffreddamento a Liquido, si prega di assicurarsi che tutte le giunture dei tubi dell'acqua siano saldamente connessi e che i morsetti siano correttamente posizionati.
2. Durante la rimozione dei tubi dell'acqua per la disinstallazione, assicurarsi di mantanere il dispositivo per rimuovere questi tubi lontano da ogni parte elettronica.

Le seguenti situazioni non sono coperte da garanzia:

1. Usare il prodotto non correttamente o in maniere differenti da quelle per cui è progettato.
2. Mancata osservanza della giusta operatività prevista. (es. over-clocking)
3. Malfunzionamento dovuto ad interferenze da parte di altri apparati.
4. Modifiche non approvate del prodotto.
5. Danni indiretti ad altri oggetti dovuti a difetti del prodotto.
6. Malfunzionamenti risultanti da incidenti (terremoto, fulmine, fuoco, e inondanzioni).
7. L'etichetta della garanzia del prodotto è stata rimossa o danneggiata.
8. Gli apparati all'interno, includendo l'alimentatore, hard disk, unità CD-ROM drive, scheda madre, ventola, ecc, non siano state scollegate dallo chassis prima del trasporto del prodotto computer, finendo per danneggiare lo chassis o gli apparati collegati al computer.
9. Qualsiasi perdita dovuta o causata dal mancata osservanza del processo di installazione contenuto nella guida utente.
10. Ogni danno al sistema insorgente da mancanza di refrigerante dovuto ad un'installazione impropria non sarà coperto dalla garanzia.
11. Utilizzare solo il Liquido Refrigerante Gigabyte. Ogni danno insorgente dall'uso di liquidi diversi dal Liquido Refrigerante Gigabyte non sarà coperto da garanzia.

Aspetto del prodotto Introduzione

Rimuovere la pellicola protettiva prima dell'uso. Prima dell'installazione, spegnere il computer e scollegare il cavo dalla rete elettrica.

Per le figure, fare riferimento alla versione inglese del documento.

Specifiche del prodotto

Nome del prodotto:	Waterblock Blue Eye per VGA
Modello:	GH-WPBV1
Dimensioni:	113 x 61.5 x 40.5 mm
Materiali:	Rame, cover per PC
Flussometro:	Sì (liqu. sensibile UV)
Supporto ATi CrossFire:	Sì
Supporto nVidia SLi:	Sì
Compatibilità GPU:	Vedere pagina 5; 1-2 Piastre di bloccaggio Introduzione

Principali caratteristiche

1. Supporto nVIDIA Sli e ATi CrossFire – adattatori Dual VGA.
2. Blu LED con misuratore di corrente UV induttivo per mostrare direttamente lo stato corrente.
3. Supporta le prestazioni richieste dalle schede VGA di fascia alta.
4. Waterblock grande con base in rame puro (design speciale delle canalizzazioni acqua)
5. Design universale, supporta la maggior parte dei sistemi di raffreddamento ad acqua sul mercato (tubi 1/4”, 3/8” e 1/2”).
6. Raccordi tubi facili da installare, a prova di bambino
7. Piastra in alluminio con finitura spazzolata

Elenco dei componenti

(1) Tubo 1/4” x 1
(2) Dissipatore RAM x 16
(3) Raccordo tubo 1/2” x 4
(4) Raccordo 3/8” x 4
(5) Raccordo 1/4” x 10
(6) Raccordo a Y 1/2” x 2
(7) Raccordo a Y 3/8” x 2
(8) Raccordo a Y 1/4” x 2
(9) Vite x 4
(10) Vite di pressione x 4
(11) Piastre di bloccaggio
(12) Piastra base
(13) Rondelle x 4
(14) Chiave
(15) Grasso
(16) Manuale utente

I. Installazione hardware

1-1 Smontaggio ventola VGA

Smontare la ventola dalla scheda VGA.

1-2 Piastre di bloccaggio Introduzione

Vi sono tre tipi di piastre di bloccaggio per l'installazione.
Il tipo A supporta le seguenti schede VGA:

PCIE		AGP	
nVIDIA	ATI	nVIDIA	ATI
7900	X1900	6800	
7800	X1800		
6800			

Il tipo B supporta le seguenti schede VGA.

PCIE		AGP	
nVIDIA	ATI	nVIDIA	ATI
7300	X850		1600
6200	X700		X800
5750	X600		X700
			9800
			9600

Il tipo C supporta le seguenti schede VGA:

PCIE		AGP	
nVIDIA	ATI	nVIDIA	ATI
7600	1600		1300
6600	1300		
6200			

Italiano

1-3 Installazione delle piastre di bloccaggio

Selezionare innanzitutto il tipo di piastre di bloccaggio (A, B o C) per la vostra scheda VGA, in funzione della posizione dei fori di montaggio.
Prendiamo come esempio il tipo B. Come mostrato nella Figura A, posizionare la piastra di bloccaggio disco con il logo Gigabyte rivolto verso l'alto, in modo che i fori di montaggio sulla piastra di bloccaggio corrispondano ai fori nella piastra base, quindi fissare con un dispositivo adatto (come mostrato nella Fig. A).
Fissare la piastra di bloccaggio disco serrando le viti (pos. 9) con la chiave (pos. 14), come mostrato nella Fig. B.

1-4 Installazione del waterblock e della scheda VGA

Applicare il grasso sul chipset VGA come mostrato nella Fig. C.
Inserire le viti sul waterblock nei fori di montaggio, come mostrato nella Fig. D.
Come mostrato nella Fig. E, determinare la posizione della piastra base (pos. 12) in modo che i rispettivi fori di montaggio si allineino con quelli del radiatore della scheda VGA. Posizionare le rondelle (pos. 13) nei fori di montaggio allineati, come mostrato nella Fig. E.
Posizionare la piastra base (pos. 12) nella posizione desiderata, come mostrato nella Fig. F.
Avvitare la piastra base utilizzando le viti di pressione (pos. 10) in dotazione, come mostrato nella Fig. G.

Per evitare danni al chipset, dovuti a sovrapressione durante l'avvitamento delle viti di pressione, serrare le viti seguendo uno schema diagonale.

II. Installazione dei tubi dell'acqua

2-1 Installazione dei tubi dell'acqua per scheda Single VGA

Seguire le procedure mostrate nello schema sulla sinistra per procedere all'installazione della scheda Single VGA. il sistema di raffreddamento ad acqua utilizzato nell'esempio è il Gigabyte 3D Galaxy.
Fase 1:
Tagliare il tubo dell'acqua in dotazione collegato al radiatore e al waterblock della CPU e il tubo dell'acqua collegato al waterblock della CPU e alla pompa.
Fase 2:
Collegare le estremità tagliate con i raccordi a Y da 1/2" forniti (pos. 8) e fissare saldamente con i raccordi da 1/2" (pos. 5).
Fase 3:
Collegare i tubi dell'acqua in dotazione da 1/4" (pos. 1) ai raccordi a Y da 1/2" (pos. 8), anch'essi forniti, quindi collegare le altre estremità all'entrata/uscita del waterblock della scheda VGA. Assicurarsi che tutti i raccordi dei tubi siano saldamente fissati.
Fase 4: per connettere il connettore a 4-pin del LED di alimentazione alla linea di alimentazione dell'alimentatore.
Fase 5: installazione completata.

Prima di riempire con refrigerante, verificare che tutti i raccordi dei tubi siano saldamente fissati.

2-2 Installazione dei tubi dell'acqua per scheda Dual VGA

Fase 1 e 2:
Come per l'installazione dei tubi dell'acqua per scheda Single VGA.
Fase 3:
Collegare un'estremità del tubo dell'acqua (in dotazione) da 1/4" (pos. 1) al raccordo a Y da 1/2" (pos. 8) e l'altra estremità all'entrata del waterblock 1 della scheda VGA. Collegare l'uscita del waterblock 1 della scheda VGA e l'entrata del waterblock 2 della scheda VGA con un'altro tubo dell'acqua da 1/4" fornito (pos. 1). Infine collegare un'estremità dell'altro tubo dell'acqua da 1/4" in dotazione (pos. 1) all'uscita del waterblock 2 della scheda VGA e l'altra estremità al raccordo a Y da 1/2" in dotazione (pos. 8). Assicurarsi che tutti i raccordi dei tubi siano saldamente fissati.
Fase 4: Instalazione di una singola scheda grafica
Fase 5:
Installazione completata.

Se il sistema di raffreddamento ad acqua della CPU è di altra marca, fare riferimento alle indicazioni relative alla dimensione dei tubi dell'acqua da utilizzare.

III. Panoramica del waterblock installato

Verificare che il waterblock 1 della scheda VGA sia installato sopra il waterblock 2.

Italiano